

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年9月9日 (09.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/083909 A1

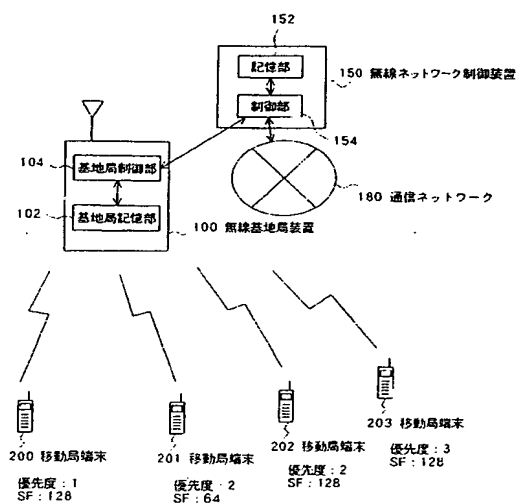
- (51) 国際特許分類: H04B 7/26, H04J 13/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003353
- (22) 国際出願日: 2005年3月1日 (01.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-056327 2004年3月1日 (01.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高木 健樹 (TAK-AGI, Kenki) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目

- 7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 伊藤 顕市 (ITO, Kenichi) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 矢崎 孝弘 (YASAKI, Takahiro) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 御子柴 高德 (MIKOSHIBA, Takanori) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 宮崎 昭夫, 外 (MIYAZAKI, Teruo et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂1丁目9番20号 第16興和ビル8階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

/続葉有/

(54) Title: WIRELESS BASE STATION UNIT AND TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: 無線基地局装置および送信電力制御方法



(57) Abstract: A wireless base station unit (100) monitors total transmission power, which is a sum of transmission power to all of mobile station terminals (200-203) connected for communication. When the total transmission power exceeds a first threshold value, which is a criterion for judging whether to reduce the transmission power or not, an upper limit value of the transmission power to the mobile station terminal at the lowest priority level is reduced by a prescribed quantity. When the total transmission power exceeds a second threshold value, which is larger than the first threshold value, communication connection with the mobile station terminal at the lowest priority level is cut.

(57) 要約: 本発明の無線基地局装置100は、通信接続される全ての移動局端末200~203に対する送信電力の和である総送信電力を監視し、総送信電力が送信電力を小さくするか否かの判定基準となる第1の閾値を超える場合、優先度が最も低い移動局端末に対する送信電力の上限値を所定量小さくし、総送信電力が第1の閾値よりも大きい第2の閾値を超える場合、優先度が最も低い移動局端末との通信接続を切る。

- 104... BASE STATION CONTROL PART  
102... BASE STATION STORING PART  
100... WIRELESS BASE STATION UNIT  
152... STORING PART  
154... CONTROL PART  
150... WIRELESS NETWORK CONTROL UNIT  
180... COMMUNICATION NETWORK  
200... MOBILE STATION TERMINAL  
PRIORITY LEVEL: 1  
SF: 128  
201... MOBILE STATION TERMINAL  
PRIORITY LEVEL: 2  
SF: 64  
202... MOBILE STATION TERMINAL  
PRIORITY LEVEL: 2  
SF: 128  
203... MOBILE STATION TERMINAL  
PRIORITY LEVEL: 3  
SF: 128

WO 2005/083909 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。